

Flash phytosanitaire du 26 avril 2018 – Grandes cultures

Complément du bulletin phytosanitaire n° 3 du 17 avril 2018

Actualités principales de la semaine

Pour les autres actualités et les détails, le contenu du bulletin n° 3 du 17 avril 2018 est encore valable.

Situation générale

Les conditions estivales ont permis de réaliser les travaux des champs dans d'excellentes conditions. Toutes les cultures connaissent un développement et une croissance très rapides. Ces conditions sèches freinent l'activité des limaces et le développement des maladies foliaires des céréales. Elles facilitent certes le désherbage mécanique, mais deviennent problématiques pour assurer l'efficacité des herbicides racinaires. Des précipitations sont annoncées, toutefois les quantités pourraient finalement être très faibles selon les régions, à peine 5 mm lundi.

Orge d'automne

- **Stade** : sortie de la dernière feuille à gonflement (CD 37-45), voire apparition des barbes (CD 49)
- **Maladies foliaires** : le feuillage est généralement encore très sain, même où aucun fongicide n'a encore été appliqué. On observe quelques taches de rynchosporiose, d'helminthosporiose ou d'oïdium, mais la pression de ces maladies a été faible jusqu'à maintenant. La situation devrait peu évoluer, au vu des faibles précipitations annoncées. La protection des dernières feuilles contre les **grillures** et la ramulariose (photo), toutes deux étant accentuées par un rayonnement solaire intense, peut rendre utile une application préventive de fongicide en non-extenso. Celle-ci se fera entre les stades dernière feuille étalée et début gonflement (CD 39-41) avec un produit contenant du prothioconazole auquel il faut ajouter 1.5 l de chlorothalonil (p.ex. Bravo 500). Le chlorothalonil est lessivable, mais résiste à environ 30 mm de pluie.
- **Régulateurs de croissance** : les régulateurs ont pu être appliqués dans de bonnes conditions. Il est encore possible d'appliquer les produits à base d'éthéphon, au plus tard jusqu'à l'apparition des barbes (stade optimal : CD 37 à 41; sortie de la dernière feuille à extension de la gaine). Ils peuvent ainsi être combinés au fongicide. Ils permettent de maîtriser la casse du col de l'épi et de renforcer les tiges.



Blé d'automne

- **Stade** : 1 à 2 nœuds (CD 31-32), voire 3 nœuds (CD 33)
- **Maladies foliaires** : le feuillage est généralement encore très sain. La **rouille jaune** a peu été observée et les conditions climatiques lui sont très défavorables. La **septoriose** est présente, mais en faible intensité et seulement sur les feuilles du bas; sa progression sur les feuilles du haut n'a pas encore pu se faire en raison de l'absence de pluies depuis le début de la montaison et la situation devrait peu évoluer avant la sortie de la dernière feuille, au vu des faibles précipitations annoncées. Selon les parcelles et les variétés, l'**oïdium** peut être présent. Si le seuil de 25-50% des trois dernières feuilles complètement développées est atteint, un anti-oïdium spécifique peut suffire actuellement (p.ex. Talendo ou Cyflamid à env. Fr. 30.-/ha). C'est encore le bon moment pour contrôler la présence de **piétin verse**. Mis à part les cas où le seuil d'intervention contre l'oïdium et/ou le piétin verse est atteint, il est recommandé de retarder l'application du premier fongicide; elle se fera en fonction de l'évolution de la septoriose (voir plus loin). Ce report permettra d'assurer une meilleure protection des feuilles supérieures durant la phase finale de remplissage du grain. Une stratégie à 1 fongicide sur la dernière feuille pourrait être bien indiquée cette année.

Rappel : quelle que soit la stratégie fongicide, le traitement principal se situe après le stade CD 39 (dernière feuille étalée). Les produits à base de SDHI (Aviator Xpro, Bell, Tolara, Adexar, etc.) sont à réserver à ce traitement-là (max. 1 application par parcelle et par année).

Septoriose (principale maladie du blé) : la surveillance se fait au plus tard dès l'apparition de la dernière feuille (stade CD 37), en ne comptant les taches que sur la 4^{ème} feuille définitive depuis le haut sur 100 tiges. Le seuil d'intervention est de 20% de feuilles atteintes.

- **Régulateurs de croissance** : cette année, les conditions ont été très favorables à l'application de CCC. Dans les cas où des produits comme par exemple Moddus, Metro Class ou Medax s'avèrent encore nécessaires, les conditions actuelles sont propices à leur application, pour autant que les plantes soient en pleine croissance. Tenir compte du besoin d'intervention fongicide décrit plus haut pour décider d'un éventuel mélange et, le cas échéant, d'une réduction de dose. Les conditions sèches incitent d'ailleurs à la prudence en matière de dosage.
- **Criocères** : les adultes sont bien présents et les premières pontes ont lieu, mais il est trop tôt pour intervenir. Les contrôles se font dès le stade dernière feuille complètement développée (CD 39).

Betterave sucrière

- Les semis ont été tardifs, mais la levée est rapide tant pour la betterave que pour les adventices. Il est alors temps d'effectuer les premiers contrôles tels que comptage des plantules (objectif de peuplement : 90 – 95'000 plantes/ha), surveillance des tipules (après prairie) et des limaces et observation des adventices présentes.
- **Désherbage** : intervenir dès la levée des premières adventices, indépendamment du stade de la betterave, avec un mélange à trois composants (phenmédiphame, éthofumésate et métamitron). Depuis le semis, les pluies ont été presque inexistantes ce qui rend les produits racinaires inefficaces. Si les conditions sèches perdurent, appliquer le mélange à trois composants, mais en privilégiant les herbicides de contact (phenmédiphame, desmédiphame et éthofumésate) qui ont besoin de chaleur et d'un fort ensoleillement pour une bonne efficacité. Les températures et conditions actuelles sont tout à fait propice à l'utilisation du produit Début (>15°C). Si Début est utilisé en mélange avec de la métamitron, ne pas dépasser la quantité de 700 g par ha de matière active de métamitron. Avec une stratégie privilégiant les produits de contact, les intervalles entre les traitements sont généralement plus courts. Il serait judicieux d'intervenir avant les faibles pluies annoncées en début de semaine prochaine afin de permettre malgré tout une certaine efficacité des produits racinaires.

Cultures de printemps

Même si les précipitations annoncées restent faibles, il est important de bien surveiller l'activité des limaces dans les cultures de printemps telles que betterave, tournesol, maïs et céréales de printemps. Elles sont particulièrement sensibles aux limaces du stade cotylédons jusqu'au stade 3-4 feuilles. Pour évaluer le risque, épandre des poignées de granulés anti-limace à 8-10 endroits dans la parcelle et contrôler le lendemain matin si des limaces ou des traces de bave sont présentes (utiliser des produits à base de métaldéhyde pour les contrôles mais pas du SluXX). Pour les seuils d'intervention et réglementation voir bulletin complet n° 3 du 17 avril 2018. Eviter des applications systématiques sur toute la surface.

Maïs

Souchet comestible : dans les parcelles contenant du souchet comestible, le semis du maïs doit être retardé jusque vers fin mai. Entretemps, travailler le sol superficiellement à plusieurs reprises afin de stimuler la germination du souchet d'une part et détruire chaque vague de levées. Avant le dernier travail du sol précédant le semis, appliquer 2 l par ha de Dual Gold de manière à l'incorporer (autorisation de traitement nécessaire).



Pois protéagineux

Sitone : la pression du ravageur est certes forte sur des pois semés tard et encore peu développés, mais leur croissance est très rapide. Il est rarement rentable d'appliquer un insecticide. Tout traitement est soumis à autorisation en PER. Selon l'ampleur des dégâts (par les larves sur les nodosités), il sera plus efficace et plus rentable d'apporter de l'azote.

L'équipe de rédaction est à disposition pour tout renseignement complémentaire ou pour une demande d'autorisation de traitement.